Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

après une intermittence en *c*. Ils reprirent aussi alors en *b*, et manifestèrent une tendance bien prononcée à se bifurquer pour suivre les parois du canal *b*.

Un autre courant d'abord sensible en *d* s'atténua peu à peu, au point de devenir insensible en *i*. — La même chose eut lieu en *h*.

Figure 8.

Courants rotatoires et par influence dans le même canal.

Figures 9 et 10.

Épanouissement des courants par influence sur une surface mouillée.

a, a, a. Courants primitifs. — Ils s'épanouissent en *b* pour se reformer en courants contraires en *c*.

Figure 10.

Anastomoses des conduits et des courants.

Avec les flèches et la différence de couleur, il est facile de suivre la marche de ces divers courants.

Nouvelles annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant; par M. Arm. Thielens.

Le petit travail que nous avons l'honneur de présenter aujourd'hui à la Société royale de botanique, n'est qu'un complément de la notice que nous avons publiée dans les *Bulletins* n°s 2 et 3 de l'année 1862.

Les fréquentes herborisations faites depuis cette époque dans les environs de *Louvain, Vilvorde, Tirlemont, Aerschot,* etc., nous ont fait découvrir, sinon des nouveautés, du moins beaucoup de stations nouvelles; nous avons un instant cru indiquer les stations géologiques de nos trouvailles; mais après réflexion, nous y avons renoncé; voici pourquoi :

Jusqu'à ce jour l'on a prétendu que certaines plantes ne croissaient que dans certains terrains, telles sont par exemple : les *Viola lutea, Thlaspi calaminare, Armeria elongata,* dont l'on n'avait jusqu'aujourd'hui signalé la présence que dans les terrains calaminaires d'*Oneux* et de *Welkenraedt.*

Or, la récente découverte par M. Crepin de l'*Armeria elongata* le long du canal près la porte de *Bruges*, *à Gand,* détruit entièrement la théorie qui précède.

Par contre, M. Strail, dans un travail récent (voir *Bulletins de la Société royale de botanique,* 2me année, n° 3, p. 285), rapporte qu'à *Modave* (Condroz), on n'aperçoit pas le moindre pied de *Polygonum hydropiper* et *persicaria,* tandis que ces deux plantes abondent à *Magnée* (Liége); et cependant la terre végétale de cette dernière localité est identiquement la même, et repose sur les mêmes roches géologiques que celles de *Modave.*

Il résulterait donc de ce qui précède que les stations géologiques des plantes ont peu, ou du moins n'ont pas toute l'importance que certains botanistes leur attribuent; un autre fait qui vient d'ailleurs appuyer ce que nous avançons, c'est que dans la partie du Brabant qui fait l'objet de cette notice (ladite partie comprend des terrains *Diestiens, Bruxelliens* et *Landeniens*), on trouve, *à quelques exceptions près,* les mêmes plantes dans les trois terrains précités.

Nous ne voulons pas terminer ces quelques lignes sans adresser nos remercîments à nos excellents confrères MM. Baguet et Campion, qui nous ont fourni de précieux renseignements sur leurs découvertes dans les environs de Louvain et de Vilvorde.

MM. F. Muller et C. Van Haesendonck ont été les com-

pagnons de plusieurs de nos herborisations; c'est de concert avec eux que nous avons découvert, en juillet dernier, le rarissime *Cirsium Anglicum* dans une sapinière à Beggynendyck.

1. *Clematis Vitalba* Linné. — Buissons. — Tirlemont, derrière la station du chemin de fer. Spontané?

2. *Thalictrum flavum* Linné. *B. Angustifolia* Gren. et Godr. — Oseraies, prairies humides. — Melsbroeck, Bergh.

3. *Myosurus minimus* Lin. — Champs argileux. — Tirlemont. R. R.

4. *Ranunculus hederaceus* Lin. — Deux pieds seulement dans un fossé desséché à Langdorp.

5. *Ranunculus coespitosus* Thuill. — Fossés, mares. — Tirlemont, Kessel-Loo. A. R.

6. *Ranunculus divaricatus* Schrank. — Fossés. — Tirlemont. R. R.

7. *Ranunculus fluitans* Lam. — Glabbeek. R. R.

8. *Ranunculus Drouettii* Schultz. — Mares. — Vilvorde. R.

9. *Ranunculus Auricomus* Lin. — Bois. — Tirlemont, Binckom et Hélissem P. A.

10. *Ranunculus repens* Lin. *B. Erectus* Bor. — Se rencontre assez fréquemment sur les remblais du chemin de fer à Tirlemont.

11. *Aquilegia vulgaris* Linné. — Bois. — Melsbroeck, Peuthy. A. R.

12. *Delphinium Consolida* Lin. — Champs sablonneux. — Dieghem, Machelen. Ab.

13. *Dianthus Deltoides* Lin. — Deux pieds seulement entre Léau et Rummen.

14. *Saponaria officinalis* Lin. — Anciennes fortifications de Léau. Lieux incultes à Vilvorde et Saventhem. P. A.

15. *Silene puberula* Jord. — Dans un champ de luzerne dans le jardin de M. Campion à Vilvorde. R.

16. *Spergularia segetalis* Fenzl. — Moissons. — Cette espèce, indiquée comme rare dans le *Prod. fl. Br.*, par H. Vanheurck, est au contraire très-abondante dans les environs de Louvain.

17. *Sagina nodosa* Fenzl. — Marécages. — Beggynendyck. R.

18. *Sagina apetala* Lin. *β? depressa.* — Champs frais. — Héverlé. A. R.

19. *Sagina procumbens* Lin. *β. Intermedia* (Martinis). — Se distingue aisément du type par ses sépales appliqués sur la capsule à la maturité et après la dissémination. — Gelrode. R.

20. *Stellaria glauca* With. — Endroits humides. — Aerschot. R.

21. *Stellaria uliginosa* Murr. — Ruisseaux. — Betekom, Pellenberg, Thildonck, Wygmael, Soetwater et Aerschot.

22. *Cerastium semidecandrum* Lin. — Pelouses. — Aerschot, Kessel-Loo. A. R.

23. *Cerastium viscosum* Lin. (*C. Apetalum* Dmrt. *Prod.*, fol. 108), var. *Apetalum.* — Pétales nuls ; étamines cinq, à filets très-courts.

Cette plante n'a aucune valeur, c'est une forme appauvrie du *C. Glomeratum* Thuill.

24. *Impatiens Noli-Tangere* Lin. — Bois. — Soetwater. R.

25. *Malva Alcea* Lin. — Lieux pierreux. — Nethen. R.

26. *Hypericum pulchrum* Lin. — Fossés. — Tirlemont. A. R.

27. *Drosera intermedia* Hayne. — Sapinière marécageuse de Beggynendyck, où cette espèce est fort rare, tandis que le *D. rotundifolia* y est très-abondant.

28. *Parnassia palustris* Lin. — Prairies humides. — Tirlemont. R. R.

29. *Pyrola minor* Lin. — Sapinière humide près Aerschot, quelques pieds seulement, Elleweyt. A. R.

30. *Papaver dubium* Lin. — Indiqué comme assez rare dans le *Prod. Fl. Brab.* de H. Vanheurck, est au contraire fort abondant dans les environs de Tirlemont et de Louvain.

31. *Corydalis claviculata* DC. — Vilvorde, où elle ne croît qu'à l'état subspontanné; elle y est apportée par le terreau de feuilles venant des Flandres.

32. *Fumaria media.* — Lieux cultivés. — Kessel-Loo. A. R.

33. *Cardamine amara* Lin.— Bords de la Ghète. — Tirlemont, une seule et petite station.

34. *Cardamine sylvatica* Link. — Bois frais. — Vilvorde, Thielt-Notre-Dame A. R. — Peuthy A. Afr.

35. *Turritis glabra* Lin. — Deux ou trois pieds seulement près de l'abbaye d'Averbode.

36. *Sisymbrium Sophia* Lin.— Fossés. —Tirlemont, Hougaerde, Grimde.

37. *Sinapis alba* Lin. — Moissons. — Jodoigne, Saventhem.

38. *Sisymbrium Sophia* Lin. — Fossés. — Tirlemont, Hougaerde, Grimde. A. R.

39. *Sinapis alba* Link. — Moissons. — Jodoigne, Saventhem.

40. *Teesdalia nudicaulis* R. Br. — Près de la plaine d'exercice à Tirlemont. R. R.

41. *Thlaspi perfoliatum* Lin. — Dans une prairie à Tirlemont.

42. *Lepidium campestre* R. Br. — Moissons. — Léau. R.

43. *Senebiera Coronopus* Pois. — Lieux cultivés. — Tirlemont. R.

44. *Viola palustris* Lin. — Lieux humides. — Léau, Beetekom, Wilsele. A. R.

45. *Genista tinctoria* Lin. — Bruyères. — Thielt-Notre-Dame. R.

46. *Astragalus Glycyphyllos* Lin. — Tirlemont (deux stations), Wulmersum. A. R.

47. *Melilotus alba* Lin. — Chemins. — Tirlemont.

48. *Medicago maculata* Wild. — Près du hameau le Heck, sur un espace d'environ six mètres carrés.

49. *Trifolium fragiferum* Lin. — Rotselaer, Wilsele, Nethen, Weert-Saint-Georges. A. C. — Dans les prairies de Mima à Vilvorde.

50. *Trifolium Elegans* Savi. — Un pied unique au Mont-César à Louvain. R. R.

51. *Vicia Lathyroides* Lin. — Pelouses. — Tirlemont.

52. *Lathyrus tuberosus* Lin. — Moissons entre Louvain et Wilsele. R.

53. *Lathyrus sylvestris* Lin. — Buissons. — Tirlemont. R. R. — Hever. A. R.

54. *Lathyrus Nissolia* Lin. — Bords des champs. — Eegenhoven, Wilsele, Wegmael. A. R. — Tirlemont sur les remblais du chemin de fer, très-abondant.

55. *Peplis Portula* Lin. — Bords des eaux. — Gelrode, Nieuwrode, Rhode-Saint-Pierre, Rotselaer et Aerschot.

56. *Montia minor* Gmel. — Terrains humides. — Rotselaer, Beetekom, Gelrode et Wegemael.

57. *Corrigiola littoralis* Lin. — Terrains sablonneux, Wilsele. R.

58. *Rosa tomentosa* Sm. — Bois, haies. — Heverlé, Pellemberg, Corbeek, Dutzel, Louvain. A. R.

59. *Rosa rubiginosa* Lin. — Haies, coteaux. — Nethen, Vaelbeek. A. R.

60. *Rosa pomifera* Herm. — Buissons. — Un seul pied, près de la tour Aurélien, Aerschot.

61. *Rosa tomentella* Leman. — Buissons. — Vilvorde.

62. *Malus acerba* Merot. — Bois. — Aerschot. R.

63. *Epilobium tetragonum* Lin. — Champs humides. — Kessel-Loo, Gelrode. A. R.

64. *Œnothera biennis* Lin. — Champs. — Beetekom. A. R.

65. *Isnardia palustris* Lin. — Lieux inondés. — Gelrode. R.

66. *Myriophyllum verticillatum* Lin. — Dans les fossés près du chemin de fer, à Vilvorde, Schoonhoven. A. R.

67. *Myriophyllum spicatum* Lin. — Fossés. — Aerschot. R.

68. *Myriophyllum alterniflorum* DC. — Ruisseau, Gelrode, Schoonhoven. R. R.

69. *Helosciadium inundatum* Kock. — Mares. — Ramsel, Bonheyden, Tremeloo, Beggynendyck. A. R.

70. *Sium latifolium* Lin. — Bords des eaux. — Aerschot, Wommersom, Lintre. A. R.

71. *Peucedanum palustre* Moench. — Prairies tourbeuses. — Beetekom et Rotselaer. R. R.

72. *Viscum album* Lin. — Blanden. — Trouvé en grande abondance sur des hêtres et pommiers par M. Ém. Chevalier.

73. *Saxifraga granulata* Lin. — Très-abondant dans les prairies de Tirlemont et de ses environs.

74. *Anagallis coerulea* Schreb. — Champs. — Tirlemont. A. R.

75. *Limnanthernum nymphoides* Link. — Fossés de l'ancien lac de Léau, Bergli. R.

76. *Erythrea pulchella* Fries. — Bords des chemins. — Perck. A. R.

77. *Cuscuta Mulleri* Strail. — Perck. — Styles plus courts que le tube de la corolle. Corolle plus courte que le calice, restant toujours fermée. Écailles à bords laciniés, dressées.

L'échantillon que nous possédons en herbier nous a été envoyé par notre excellent confrère et ami M. Félix Muller.

78. *Myosotis dumetorum* Crep. — Lieux frais, boisés. — Thildonck. R.

79. *Myosotis strigulosa* Rchb. — Wilsele, Wegmael, Rotselaer, Heverlé, Gelrode. A. R.

80. *Myosotis stricta* Link. — Lieux sablonneux. Tirlemont. R. R.

81. *Myosotis sylvatica* Hoffm. — Bois. — Tirlemont. R. R.

82. *Pulmonaria officinalis* Lin. — Vilvorde. R. — Il est reconnu aujourd'hui que cette espèce est bien spontanée en Belgique.

83. *Hyoscyamus niger* Lin. — Lieux incultes à Léau, digue du canal à Vilvorde près de la maison de correction. — Spontanée??

84. *Limosella aquatica* Lin. — Lieux humides. — Linter et Winghe-Saint-Georges R. R.

85. *Scrophularia umbrosa* Dmtr. (*Prod. Fl. Belg.*, p. 37), décrite par M. B.-C. Du Mortier en 1827 sous le nom de *S. Umbrosa*, elle ne fut dénommée qu'en 1840 par Steven *S. Ehrharti*. — Bords des eaux. — Weert-Saint-Georges, Nethen. R.

86. *Digitalis purpurea* Lin. var. *purpurascens* Roth. — Bords des chemins. — Thielt-Notre-Dame.

87. *Linaria Cymbalaria* Mill. — Vieux murs. — Vertryk, Wygmael, Cortryck, Dutzel. A. R.

88. *Nepeta Cataria* Lin. — Décombres. — Tirlemont, Hackendover. A. R.

89. *Galeopsis versicolor* Curt. — Moissons. — Aerschot, Rotselaer et Louvain. A. R.

90. *Prunella surrecta* Dmtr. *Prod. Fl. Belg.*, fol. 44. — *Caule surrecto foliis oblongis in petiolum. Decurrentibus patentìm hirsutis; labio calicis superiori trilobo, corollis calice vix longioribus.* — Bords des fossés. — Aerschot. A. A^{t}.

91. *Galium Elongatum* Presl. — Bords des fossés humides. — Wilsele. A. R. — Souvent confondu avec le *G. palustre* et plus commun en Belgique qu'on ne le croit généralement : son port et ses dimensions seuls le font facilement distinguer du *G. palustre;* ce dernier d'ailleurs fleurit toujours plus tôt.

92. *Valeriana Auricula* DC. — Moissons. — Weert-Saint-Georges. R. R.

93. *Dipsacus pilosus* Lin. — Lieux frais. — Langdorp. R.

94. *Cirsium Anglicum* DC. — Sapinière à Beggynendyck. — Une seule station, mais riche.

95. *Cirsium oleraceo-palustre.* — Prairies tourbeuses à Tirlemont. R. R.

96. *Stenactis annua* Nees. — Plante de l'Amérique septentrionale, naturalisée aujourd'hui en Belgique. Abondante à Thildonck, Wespelaer, Hever, Campenhout, Boortmeerbeek.

97. *Senecio Saracenicus* Lin. — Bords des eaux. — Beetekom, Nieuwrhode. A. R.

98. *Taraxacum laevigatum* DC. — Assez abondant sous les remblais du chemin de fer à Tirlemont : diffère du *T. officinale* par les folioles du péricline qui sont toutes *gibbeuses-bidentées* au sommet, et par les feuilles qui sont *roncinées-pennatifides, à lobes lancéolés et linéaires, dentés et acuminés.*

99. *Lactuca Scariola* Lin. — Sur les Trois Tombes, à Tirlemont. R.

100. *Hieracium Auricula* Lin. — Bords des chemins. — Léau, Beetekom, Kessel-Loo.

101. *Xanthium spinosum* Lin. — Introduite depuis un an aux environs de Tirlemont (3 ou 4 stations).

102. *Chenopodium Vulvaria* Lin. — Décombres. — Tirlemont, Vilvorde. A. R.

103. *Blitum Rubrum* Rchb. — Lieux cultivés. — Wilsele. R. R.

104. *Rumex maritimus* Lin. — Ancien lac de Léau. A. Ab^{t}.

105. *Polygonum Bistorta* Lin. — Prairies fraîches. — Tirlemont, Gastuche, Weert-Saint-Georges.

106. *Salix Seringaeana* Gand. — Bords des eaux. — Soetwater, Gelrode. R.

107. *Betula pubescens* Ehrh. — Bois. — Bergh, Gelrode, Meerdael.

108. *Galanthus nivalis* Lin. — Prairies. — Vilvorde. R.

109. *Epipactis palustris* Crantz. — Lieux tourbeux. — Campenhout. R.

110. *Potamogeton Helodes* Dmtr. — Fossés des sapinières de Beggynendyck.

111. *Potamogeton acutifolius* Link. — Marécages, étangs. — Thildonck, Vieux-Heverlé, Neerysche, Wygmael, Eegenhoven.

112. *Potamogeton rufescens* Schrad. — Mares, ruisseaux. — Vieux-Heverlé, Kessel-Loo. A. R.

113. *Potamogeton pectinatus* Lin. — Rivières, fossés. — Tirlemont, Aerschot, Beetekom et Tremeloo.

114. *Zannichelia palustris* Lin. — Mares, fossés. — Tremeloo, Parc, Wommersom. R.

115. *Caulinia fragilis* Willd. — Fossés. — Gelrode. R. R.

116. *Luzula congesta* Lej. — Lieux sablonneux. — Heverlé. A. R.

117. *Carex divulsa* Good. — Berges ombragées. — Louvain, au château César, le long de la route de Malines; côté droit près de la porte, à l'intérieur de la ville.

118. *Carex panicea* Lin. — Prairies humides. — Gelrode, Rotselaer Beggynendyck, Beetekom. A. R.

119. *Carex Pseudo-cyperus* Lin. — Bords des fossés. — Wechter. A. R.

120. *Heleocharis acicularis* R. Br. — Lieux inondés. — Aerschot. R.

121. *Scirpus fluitans* Lin. — Mares, fossés. — Gelrode. R.

122. *Scirpus maritimus* Lin. — Léau, Gelrode. — Bords des eaux.

123. *Cyperus fuscus* Lin. — Cette espèce découverte, en 1861, par M. Campion dans un bois près de Vilvorde, croissait à cette époque en très-grande abondance sur de la boue provenant du curage des rigoles; elle a complétement disparu aujourd'hui, car c'est en vain que les recherches les plus minutieuses ont été faites en 1862 et 1863, il a été impossible de retrouver les moindres vestiges de cette Cyperacée.

124. *Digitaria sanguinalis* Scop. — Lieux sablonneux à Rotselaer. R.

125. *Alopecurus fulvus* Sm. — Fossés, mares. — Léau, Rotselaer, Eegenhoven. A. R.

126. *Aira parviflora* Thuil. — Lieux humides. — Campenhout et Soetwater.

127. *Avena praecox* Beauv. — Pelouses. — Léau, Rotselaer, Aerschot, Gelrode. A. Ab^t.

128. *Festuca arundinacea* Schreb. — Bords des eaux. — Gelrode, Beetekom.

129. *Brachypodium Sylvaticum* Roem et Schulz. — Bois ombragés. — Court-Saint-Étienne. A. R.

130. *Lolium linicola* Sond. — Champs de lin. — Aerschot, Campenhout et Hoocht.

131. *Triticum caninum* Lin. — Buissons. — Parc, Louvain. A. R.

132. *Aspidium aculeatum* Sw. — Bois. — Pellenberg et Corbeek-Dyle. A. R.

133. *Osmunda regalis* Lin. — Sapinières marécageuses. — Beggynendyk, Léau. R.

134. *Nitella opaca* Agard. — Ruisseaux. — Beggynendyk. A. R.

NÉCROLOGIE.

A chacune de ses séances, la Société voit s'augmenter le nombre de ses membres d'une façon inespérée; mais pendant qu'elle gagne de nouveaux adhérents, elle en perd d'anciens. Dans le dernier numéro de nos *Bulletins*, nous avions à enregistrer les pertes des confrères Polis et Remacle, aujourd'hui c'est celle de Frédéric Baesen qui doit remplir notre *Nécrologie*, cette partie de nos annales que nous voudrions toujours voir en blanc.

Baesen était Bruxellois, et pendant de longues années il avait exploré les alentours de la capitale, où il constata la présence de plusieurs espèces rares. Depuis cinq ou six ans, il était venu se fixer à Rochefort, pour y être mieux à même de suivre ses goûts scientifiques. C'est là que nous l'avons connu. Il nous a fréquemment accompagné dans nos herborisations. Cédant à nos instances, il s'était mis à réunir des matériaux pour la publication d'un catalogue détaillé de la végétation de la Famenne, mais la mort ne lui a pas laissé le temps de réaliser ce projet. Il a succombé à une longue maladie, l'automne dernier, et cela dans toute la force de l'âge. Nous avons appris sa